

D. D.

CONSECTARIA
ELECTRICO-
MEDICA,

29.

VENIA

AMPLISSIMÆ FACULTATIS MEDICÆ UPSAL.

SUB PRÆSIDIO

VIRI NOBILISSIMI ATQUE EXPERIENTISSIMI

DN. DOCT. CAROLI
LINNÆI,

S:Æ R:Æ M:ITIS ARCHIATRI, MED. ET BOTAN. PROF.

REG. ET ORD. ACAD. IMPER. MONSPEL. STOCKH.

UPSAL. BEROL. TOL. ET LOND. SOCH,

Nec non

EQUITIS AURATI DE STELLA POLARI.

PRO GRADU DOCTORIS MEDICI OBTINENDO

PUBLICO EXAMINI SUBJICIT

ALUMNUS REGIUS

PETRUS ZETZELL,

SUDERCOPIA O-GOTHUS.

IN AUDITORIO CAROL. MAJ. D. XII. OCT.

ANNI MDCCLIV.

H. A. & P. M. S.

UPSALIÆ, Exc. L. M. HOJER, Reg. Acad. Typo



D. D.



eminem fugit FR. PIVATI, jurisconsultum venetum, primum fuisse, qui morborum per electricitatem curandorum fecerit pericula: quod institutum tam prospere cessit, ut maximam omnibus moverit admirationem. Literis enim annis MDCCXLVII & XLIX clarus consignavit auctor vim electricam in tubis vitreis ballamo quodam obductis excitatam lenimen adtulisse podagræ, arthritidi, paralyti aliisque hujusmodi morbis: Immo, quod singulare plane & inauditum, tradidit etiam exempla solutæ alvi, excitati sudoris & motæ salivationis, actis tantummodo in motum vi electrica effluviis medicaminum. Tam mirabilem electricitatis virtutem haud multo post novis etiam D. JOSEPHUS VERATTI partim confirmavit partim auxit experimentis: quibus factis, accidit ut cupiditas novam experiundi medicinam omnium tere ceperit animos. Paucis igitur post videre lieuit hinc inde per Europam maximi nominis Physicos

ficos experimentis hinc occupatos instituendis; at non omnes pari cum successu. Electrificatione sanarunt quidem D. JALLABERT paralyfin quandam brachii; *Nobiliss.* D. DE SAUVAGES hemiplegiam, rheumatismum doloremque ischiadicum; ut & D. BIANCHI morbos paralyseos atque rheumatismi; tuere tamen alii, qui frustra omne adhibuerunt studium: immo, ut dicitur, quorum tentamina infaustos habuere exitus. Hinc tanta orta est opinionum varietas atque sermonum, ut quilibet nescius fuerit, quid de nova teneret re statueretque.

Hæc erat facies medicinæ electricæ, cum ante triennium primus aggressus est *Celeb. Astron. Prof.* D. MART. STRÖMER aliquot inter nos hujus generis instituere experimenta. Quorum successu aliquo animadverto, factum est opera *Nobilissimorum Virorum D. ni Archiatri ROSEN & D. STRÖMER*, ut Ego constitutus sim, qui in novam inquirerem mædendi rationem. Ita jam per biennium occasionem habui in variis subjectis & diversis morbis quotidie per horas aliquot electricam in Nosocomio Upsalensi experiendi medicinam; qualem vero hanc invenerim, in animo jam mihi est Tecum, B. L., paucissimis communicare, casibus interea in medium relictis, donec ephemerides prodeant Upsalentes.

AMAUROSIS.

In duobus ægris frustra scintillas ex oculorum viciniis eductas fuisse; frustra quoque commotionem adhibitam vidimus electricam, ut vix aliquid hoc in morbo de electricitate sperare liceat.

ARTHRITIS

Ægrotudines articulorum animadvertimus quidem scintillis sæpe cessisse electricis; dolendum vero materiam repellere arthriticam, alia intus excitantem mala. Sic crebra animadversione perspeximus, sub usu curæ electricæ, dolores capitis fugaces, vertiginem, nauseam atque tormina ventris ægros afflixisse, quæ incommoda, articulos iterum repente materia morbi, conquieverunt. Deprehensi quidem sunt hac sub cura, qui vesicam sæpius levare coacti sunt, & quorum corpora nocturno manarunt sudore, unde spes animum subiit longinquitate temporis & usu frequenti malum longe pertinacissimum minui tandem atque molliri posse; verum enim vero post parvam temporis intercapedinem ægros iisdem, ut antea, malis distineri & divelli tristes sumus experti. Non obscurum igitur est materiam arthriticam ictus elusisse electricos.

CEPHALÆA & HEMICRANIA.

In morbo hoc chronico, a materia catarrhalis vel rheumatici generis orto, experimenta cum scintillis instituentes animadvertimus dolorem quidem nonnihil leniri & dissipari; absoluta vero cura, eadem, qua antea, acerbitate urgere: cui incommodo ut occurreremus, simul in usum vocavimus medicamenta interne sumenda, præscribendo ægris sub usu electricitatis decoctum quoddam sanguinem mundificans vel Electuarium purificans *Nobil. D:ni Arch. ROSEN*, & sic constantiorem nobis præstitit usum medicina hæc externa resolvens.

CONTRACTURA.

Nonnullis hoc in morbo utilitati fuit electricitas,

citas, ut haud indigna sit, cujus periculum faciant
 ægri. Quendam enim vidimus per plures annos a
 materia catarrhali membris captum usu tandem as-
 surrexisse electricitatis, & aliquot baculo jam diu
 innitentibus ambulationem conspeximus restitutam:
 immo, mirum dictu, semel videre licuit in contra-
 ctura quadam genu rheumatica jam quinquenni,
 membrum, bis tantum electricitate percussum, ad
 spatium unius palmæ explicatum. In pravitate ve-
 ro hac articulorum curanda perquam necessarium
 est diligenter exquirere motus membri deficientes,
 ut patet, quinam muscoli jam morbo laborent.
 Illi scintillis, non vero commotione Muschenbroe-
 chiana, convellantur electricis, studiose semper evi-
 tando punctiones antagonistarum vi prævalentium.
 Hi potius vaporis aquæ calidæ per horas aliquot quo-
 tidie exponi & tempore intermedio pannis laneis un-
 guento emolliente vel oleo quodam expresso madi-
 dis foveri possunt, imponendo hinc deinde vesicam,
 cum lateribus membro adaptatis & calefactis. Ob-
 servandum vero in malo hoc rheumatici vel arthri-
 tici generis, initio curationis implenda esse vasa æ-
 grotantis liquoribus morbo congruis, ne in motum
 acta materia morbi in nobiliores projiciatur partes.

COPHOSIS & SYRIGMUS.

Scintillæ electricæ stylo metallico materia per
 se electrica vestito in meatum deductæ auditorium,
 irritatione sua solvunt cerumen & purem stagnan-
 tem, ut &, in sorditate a febribus, metastasin dige-
 runt. Quidquid vero in cophosi catarrhali, nativa
 & quæ ab aëre humido nec non in syrigno efficere
 vitæ sint, solatium fluxum & evanidum fuit.

EPILEPSIA.

Epilepsiam hæreditariam, ut & quæ a timore, nec iustulit, nec exacerbavit electricitas.

FURUNCULUS.

Scintillæ electricæ digerunt.

GANGLION.

In tumoribus hujus generis resolvendis tria capta experimenta belle cecidere.

HYSTERIA.

Flammulas electricas frustra experiuntur hysterica.

ISCHIAS.

Aliis in hoc malo contigit sub usu electricitatis doloris lenimen, confecta curatione recrudescentis; aliis ne quidem hoc boni commodique evenit; aliis prima quidem satis prospera fuere, sed post aliquot dies converta est vis morbi ad intestina, unde ventris tormina assidua & quam maxime molesta. Sic quomodocunque sese res habet, victoria certaminis semper penes morbum.

ODONTALGIA.

In odontalgia, quæ dicitur, cariola, catarrhali, arthritica & scorbutica, homines numero insignes, etiam gravidæ, igneam hanc experti sunt curam. Pleisque contingit levamen doloris; pauci vero hoc bono diu perfruuntur; redit enim plerumque acerbitas mali vel intra nycthemeron, & jam per aliquot horas inprimis vespertinas gravius affligens, sponte dein decedit; vel diebus sequentibus, dolor dentes iterum sed mitius fodit, repetito electricitatis usu profligandus. Circa curam observare licet, quod scintillæ electricæ

Eticæ, mediante stylo metallico, continuo communica-
ri solent rivulo cum dente affiçto, ut tremulus, qui
sic excitatur, motus æqualis sustineatur usque ad per-
fectam cessationem doloris.

OBSTIPATIO.

In obstipatione alvi læpius experimenta repeti-
vimus Italica, & quidem cum variis haud parvi pon-
deris pharmacis, e. gr. jalappa, scammonio & theo;
at semper oleum & operam vidimus perditam.

PARALYSIS.

Frustra tam in hemiplegia, quam in paralyfi
commotionem adhibuimus Lugdunentem; Frustra
quoque scintillis paralyticos convulsimus musculos;
tandem vero casu, hinc inde supra paralyticam par-
tem spatiola invenimus tam sensibilia, ut actio scin-
tillarum vix tolerari potuerit. Quibus animadversis,
hæc unice loca scintillis adussimus electricis, & sic
haud ita pridem in cive uptalensi paralyfin quandam
manus perfecte solutam vidimus. Liceat igitur hoc in
morbo suspendere iudicium, donec ansa detur novum
repetendi experimentum.

QVARTANA.

Ex paucis, quæ capere contigit, experimentis,
nihil certi concludi potest. Bis tamen vidimus mor-
bum hunc lenitum in periodicas solum tensiones mu-
tari, etiam semel expugnatas.

QVOTIDIANA.

Duo solum electricitatem hoc in morbo experti
sunt, qui per totum corpus scintillis percutiebantur
electricis. In altero febris ad tempus fugata; in alte-
ro vero vis morbi in tertianam conversa est non sub-
latam.

latam. Dubium igitur electricitas febrium intermittentium est remedium, nec adhuc satis exploratum.

RHEUMATISMUS.

Adductum de malo Ischiadico iudicium hic etiam valet.

Coronidis loco hisce sequentia subnectere liceat: 1. In febribus intermittentibus nihil valet commotio electrica. 2. In rheumaticis, arthriticis & sideratoriis morbis rarior sub usu electricitatis est allevatio sine indicis retrogressus cujusdam materiae. 3. Magna inter morbos sideratorios & rheumaticos adest convenientia; vidimus enim rheumatismum cum surditate, tremore, decubitu & mobilitate difficili unius ejusdemque lateris, nec non hemiplegiam, ubi scintillae electricae hinc inde solito majorem excitarunt dolorem & in qua restituto ad aliquam partem brachii paralytici motui successit ophthalmia, qua frigidis ab aegro repressa, eadem iterum cepit brachium imbecillitas. 4. In paralyti quadam digitorum annularis & auricularis, semel vidi scintillarum ex parte affecta educationem non successisse. 5. Omnibus sub usu electricitatis continuato accidunt tarditas alvi & aucta ciborum cupiditas, sine dubio ex incremento perspirationis. 6. Eductis scintillis ex parotidibus, ut & ex partibus oris internis, inprimis linguae, augentur sputa. 7. Si in odontalgia educantur scintillae ex stylo metallico nervis portionis durae septimi paris ad auriculam imposito, queruntur aegri ad quamlibet emicantem flammulam de acutissima in afflicto dente punctione, ut bis vidimus. 9. Serpentes commotione electrica percussi moriuntur cum summa post lethiferum ictum corporis rigiditate.